

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เซ็น เอกซ์ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 542 ศูนย์การค้าเสนาเฟสท์ ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

#### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (อาคาร A)  
 จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (อาคาร B)  
 จุดที่ 3 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (ห้องพักขยะรวม)  
 จุดที่ 4 บริเวณน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด  
 จุดที่ 5 บริเวณน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด (ห้องพักขยะรวม)  
 จุดที่ 6 บริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ  
 จุดที่ 7 บริเวณสระว่ายน้ำผู้ใหญ่ (ส่วนต้น)  
 จุดที่ 8 บริเวณสระว่ายน้ำผู้ใหญ่ (ส่วนลึก)  
 จุดที่ 9 บริเวณสระว่ายน้ำเด็ก

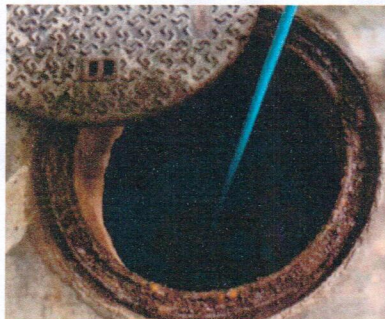
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ซอยลำโรงเหนือ 7 และซอยสุขุมวิท 113 ถนนสุขุมวิท ตำบลลำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 18 กรกฎาคม-6 สิงหาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568

เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003  
 DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001  
 Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001  
 Oven "Mettler" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002  
 pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001  
 Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001  
 Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001  
 Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด  
(อาคาร A)



จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด  
(อาคาร B)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

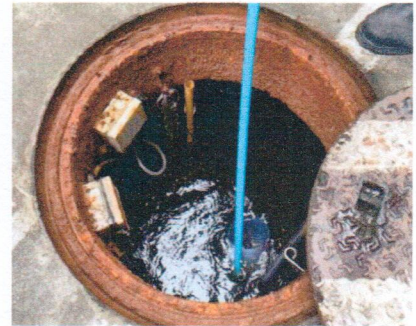
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง (ต่อ)



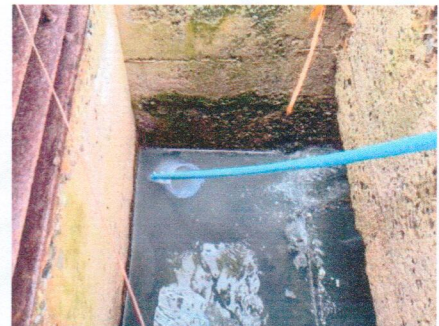
จุดที่ 3 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด  
(ห้องพักขยะรวม)



จุดที่ 4 บริเวณน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด



จุดที่ 5 บริเวณน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด  
(ห้องพักขยะรวม)



จุดที่ 6 บริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายสู่  
ท่อสาธารณะ



จุดที่ 7 บริเวณสรวายน้ำผู้ใหญ่ (ส่วนต้น)



จุดที่ 8 บริเวณสรวายน้ำผู้ใหญ่ (ส่วนลึก)



จุดที่ 9 บริเวณสรวายน้ำเด็ก

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (อาคาร A)
				17 กรกฎาคม 2568
pH	-	-	-	7.3
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	7
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	7
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	237
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	21
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (อาคาร B)
				17 กรกฎาคม 2568
pH	-	-	-	7.2
BOD	mg/L	1	2	7
TSS	mg/L	1	2	35
TDS	mg/L	1	3	456
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	< 0.5
TKN	mg/L	1	2	29
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.3
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน

*Kanyee.*

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (ห้องพักขยะรวม)
				17 กรกฎาคม 2568
pH	-	-	-	7.8
BOD	mg/L	1	2	11
TSS	mg/L	1	2	38
TDS	mg/L	1	3	684
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
TKN	mg/L	1	2	24
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนสีดำ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 บริเวณน้ำทิ้งออกจาก ระบบบำบัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข <sup>(3)</sup>
				17 กรกฎาคม 2568	
pH	-	-	-	6.7	5.5-9.0
BOD	mg/L	1	2	6	≤ 30
TSS	mg/L	1	2	27	≤ 40
TDS	mg/L	1	3	494	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
TKN	mg/L	1	2	36	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.5	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

*Kanyee.*

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 บริเวณน้ำทิ้งออกจาก ระบบบำบัด (ห้องพักขยะรวม)	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข <sup>(3)</sup>
				17 กรกฎาคม 2568	
pH	-	-	-	7.6	5.5-9.0
BOD	mg/L	1	2	5	≤ 30
TSS	mg/L	1	2	10	≤ 40
TDS	mg/L	1	3	326	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
TKN	mg/L	1	2	14	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 6 บริเวณบ่อพักสุดท้าย ก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข <sup>(3)</sup>
				17 กรกฎาคม 2568	
pH	-	-	-	7.3	5.5-9.0
BOD	mg/L	1	2	7	≤ 30
TSS	mg/L	1	2	12	≤ 40
TDS	mg/L	1	3	338	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
TKN	mg/L	1	2	17	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอน	

*Kanyen.*

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 7 บริเวณสระว่ายน้ำผู้ใหญ่ (ส่วนต้น)	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ <sup>(4)</sup>
				17 กรกฎาคม 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
<i>E. Coli</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี สี ไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 8 บริเวณสระว่ายน้ำผู้ใหญ่ (ส่วนลึก)	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ <sup>(4)</sup>
				17 กรกฎาคม 2568	
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	≤ 10
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
<i>E. Coli</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี สี ไม่มีตะกอน	

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน
				จุดที่ 9 บริเวณสระว่ายน้ำเด็ก 17 กรกฎาคม 2568	คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ <sup>(4)</sup>
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	≤ 10
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
<i>E. Coli</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี สี ไม่มีตะกอน	
วิธีทดสอบ :	<div>1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-H<sup>+</sup> B</div> <div>2. BOD : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 5210 B</div> <div>3. TSS : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 D</div> <div>4. TDS : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 C</div> <div>5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-S2- F</div> <div>6. TKN : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-N<sub>org</sub> B</div> <div>7. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B</div> <div>8. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 F</div> <div>9. TCB : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 B</div> <div>10. FCB : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E</div>				

*Kanyee.*

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



วิธีทดสอบ (ต่อ) :	11. <i>E.coli</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 G 12. <i>Staphylococcus aureus</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9213 B 13. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9213 F
----------------------	---

- หมายเหตุ
- (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
  - (2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
  - (3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
  - (4) = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
  - (5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

Kanyee

(นางสาวคณัญญาวีร์ พ้าขาว)

ผู้รายงาน

Rattanaporn

(นางสาวรัตนารักษ์ รัตนศรีสุข)

ผู้ทบทวน

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. P.

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุรัตน์)

ผู้อนุมัติ

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นายนิพนธ์ พล บำรุงผล

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เซ็น เอกซ์ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 542 ศูนย์การค้าเซ็นเฟสท์ ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

#### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (อาคาร A)  
จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (อาคาร B)  
จุดที่ 3 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (ห้องพักขยะรวม)  
จุดที่ 4 บริเวณน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด  
จุดที่ 5 บริเวณน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด (ห้องพักขยะรวม)  
จุดที่ 6 บริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ  
จุดที่ 7 บริเวณสระว่ายน้ำผู้ใหญ่ (ส่วนต้น)  
จุดที่ 8 บริเวณสระว่ายน้ำผู้ใหญ่ (ส่วนลึก)  
จุดที่ 9 บริเวณสระว่ายน้ำเด็ก

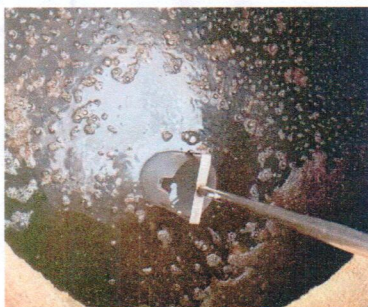
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เดอะคิตซ์ พลัส สุขุมวิท 113  
ซอยลำโรงเหนือ 7 และซอยสุขุมวิท 113 ถนนสุขุมวิท ตำบลลำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ  
จังหวัดสมุทรปราการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 สิงหาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 15 สิงหาคม-2 กันยายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 9 กันยายน 2568

เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003  
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001  
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001  
Oven "Mettler" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002  
pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001  
Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001  
Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001  
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด  
(อาคาร A)



จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด  
(อาคาร B)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

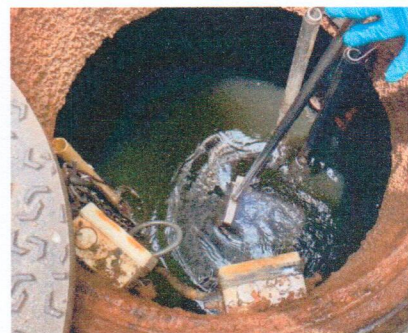
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง (ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด  
(ห้องพักขยะรวม)



จุดที่ 4 บริเวณน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด



จุดที่ 5 บริเวณน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด  
(ห้องพักขยะรวม)



จุดที่ 6 บริเวณปั๊มสุดท้ายก่อนระบายสู่  
ท่อสาธารณะ



จุดที่ 7 บริเวณสระว่ายน้ำผู้ใหญ่ (ส่วนต้น)



จุดที่ 8 บริเวณสระว่ายน้ำผู้ใหญ่ (ส่วนเล็ก)



จุดที่ 9 บริเวณสระว่ายน้ำเด็ก

*Kanyee.*

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (อาคาร A) 14 สิงหาคม 2568
pH	-	-	-	7.9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	26
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	72
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	254
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	27
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Settleable solids	ml/L	-	0.1	3.0
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (อาคาร B) 14 สิงหาคม 2568
pH	-	-	-	7.6
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	27
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	60
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	491
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	0.5
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	21
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Settleable solids	ml/L	-	0.1	1.5
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

*Kanyee.*



ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (ห้องพักขยะรวม)
				14 สิงหาคม 2568
pH	-	-	-	7.8
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	12
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	13
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	450
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	17
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 บริเวณน้ำทิ้งออกจาก ระบบบำบัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข <sup>(3)</sup>
				14 สิงหาคม 2568	
pH	-	-	-	7.9	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	9	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	20	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	648	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	23	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 บริเวณน้ำทิ้งออกจาก ระบบบำบัด (ห้องพักขยะรวม)	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข <sup>(3)</sup>
				14 สิงหาคม 2568	
pH	-	-	-	8.0	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	5	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	2	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	314	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	12	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 6 บริเวณบ่อพักสุดท้าย ก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข <sup>(3)</sup>
				14 สิงหาคม 2568	
pH	-	-	-	8.0	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	5	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	7	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	335	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	10	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.2	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

*Kanyen.*

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 7 บริเวณสระว่ายน้ำผู้ใหญ่ (ส่วนต้น)	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ <sup>(4)</sup>
				14 สิงหาคม 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
<i>E.Coli</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี สี ไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 8 บริเวณสระว่ายน้ำผู้ใหญ่ (ส่วนลึก)	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ <sup>(4)</sup>
				14 สิงหาคม 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
<i>E.Coli</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี สี ไม่มีตะกอน	

*Kanyee.*

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ		หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน
					จุดที่ 9 บริเวณสระว่ายน้ำเด็ก	คุณภาพน้ำ
					14 สิงหาคม 2568	สระว่ายน้ำ <sup>(4)</sup>
Total coliform bacteria (TCB)		MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)		MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
E.Coli		MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
Staphylococcus aureus		MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa		MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	
วิธีทดสอบ :	<div>1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-H<sup>+</sup> B</div> <div>2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 5210 B</div> <div>3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 D</div> <div>4. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 C</div> <div>5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-S2- F</div> <div>6. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-N<sub>org</sub> B</div> <div>7. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B</div> <div>8. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 F</div> <div>9. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 B</div> <div>10. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E</div>					

*Kanyen.*

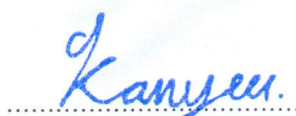
ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร




วิธีทดสอบ (ต่อ) :	11. <i>E.coli</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 G 12. <i>Staphylococcus aureus</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9213 B 13. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9213 F
----------------------	---

- หมายเหตุ
- (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
  - (2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
  - (3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
  - (4) = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
  - (5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

  
(นางสาวกัญญาวีร์ พ้าขาว)  
ผู้รายงาน

  
(นางสาวรัตนกรณ รัตนศรีสุขโข)  
ผู้ทบทวน

  
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

  
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคณันท์)  
ผู้อนุมัติ

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นางสาวกิตติยา มะลิรัมย์

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เซ็น เอกซ์ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 542 ศูนย์การค้าเซ็นเฟสท์ ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

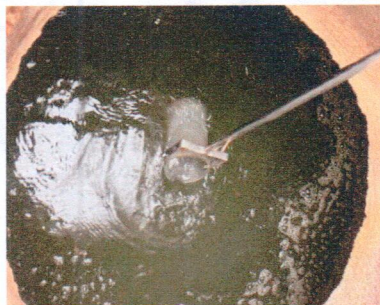
จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (อาคาร A)  
จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (อาคาร B)  
จุดที่ 3 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (ห้องพักขยะรวม)  
จุดที่ 4 บริเวณน้ำทิ้งออกจากกระบบบำบัด  
จุดที่ 5 บริเวณน้ำทิ้งออกจากกระบบบำบัด (ห้องพักขยะรวม)  
จุดที่ 6 บริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ  
จุดที่ 7 บริเวณสระว่ายน้ำผู้ใหญ่ (ส่วนต้น)  
จุดที่ 8 บริเวณสระว่ายน้ำผู้ใหญ่ (ส่วนลึก)  
จุดที่ 9 บริเวณสระว่ายน้ำเด็ก

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เดอะคิตท์ พลัส สุขุมวิท 113  
ซอยลำโรงเหนือ 7 และซอยสุขุมวิท 113 ถนนสุขุมวิท ตำบลลำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กันยายน 2568  
วันที่ทดสอบ : 12-25 กันยายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2568

เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003  
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001  
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001  
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002  
pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001  
Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001  
Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001  
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด  
(อาคาร A)



จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด  
(อาคาร B)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง (ต่อ)



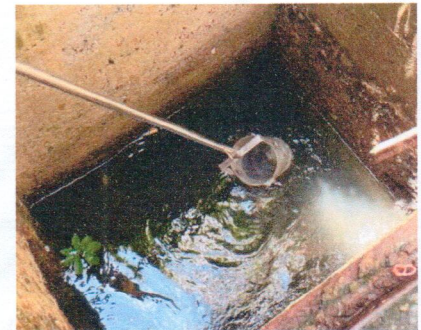
จุดที่ 3 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด  
(ห้องพักขยะรวม)



จุดที่ 4 บริเวณน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด



จุดที่ 5 บริเวณน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด  
(ห้องพักขยะรวม)



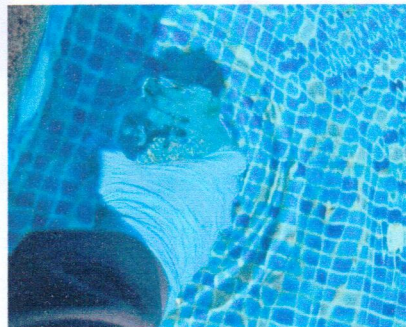
จุดที่ 6 บริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายสู่  
ท่อสาธารณะ



จุดที่ 7 บริเวณสระว่ายน้ำผู้ใหญ่ (ส่วนต้น)



จุดที่ 8 บริเวณสระว่ายน้ำผู้ใหญ่ (ส่วนลึก)



จุดที่ 9 บริเวณสระว่ายน้ำเด็ก

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

*Kanyen.*



ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (อาคาร A)
				11 กันยายน 2568
pH	-	-	-	7.1
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	4
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	12
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	291
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	25
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (อาคาร B)
				11 กันยายน 2568
pH	-	-	-	7.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	43
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	208
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	608
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	1.1
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	38
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Settleable solids	ml/L	-	0.1	9.0
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น

*Kanyen.*

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (ห้องพักขยะรวม)
				11 กันยายน 2568
pH	-	-	-	7.5
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	4
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	8
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	306
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	15
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 บริเวณน้ำทิ้งออกจาก ระบบบำบัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข <sup>(3)</sup>
				11 กันยายน 2568	
pH	-	-	-	7.1	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	8	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	14	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	413	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	21	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

*Kanyee.*



ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 บริเวณน้ำทิ้งออกจาก ระบบบำบัด (ห้องพักขยะรวม)	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข <sup>(3)</sup>
				11 กันยายน 2568	
pH	-	-	-	7.1	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	5	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	13	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	392	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	13	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 6 บริเวณบ่อพักสุดท้าย ก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข <sup>(3)</sup>
				11 กันยายน 2568	
pH	-	-	-	7.2	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	4	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	5	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	230	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	8	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 7 บริเวณสระว่ายน้ำผู้ใหญ่ (ส่วนต้น)	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ <sup>(4)</sup>
				11 กันยายน 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
<i>E.Coli</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 8 บริเวณสระว่ายน้ำผู้ใหญ่ (ส่วนลึก)	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ <sup>(4)</sup>
				11 กันยายน 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
<i>E.Coli</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

*Kanyee.*



ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ		หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน
					จุดที่ 9 บริเวณสระว่ายน้ำเด็ก	คุณภาพน้ำ
					11 กันยายน 2568	สระว่ายน้ำ <sup>(4)</sup>
Total coliform bacteria (TCB)		MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)		MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
E.Coli		MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
Staphylococcus aureus		MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa		MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					ไม่มีสี สี ไม่มีตะกอน	
วิธีทดสอบ :	<div><div>1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-H<sup>+</sup> B</div><div>2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 5210 B</div><div>3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 D</div><div>4. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 C</div><div>5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-S<sup>2-</sup> F</div><div>6. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-N<sub>org</sub> B</div><div>7. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B</div><div>8. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 F</div><div>9. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 B</div><div>10. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E</div></div>					

*Kanyen.*

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



วิธีทดสอบ (ต่อ) :	11. <i>E.coli</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 G 12. <i>Staphylococcus aureus</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9213 B 13. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9213 F
----------------------	---

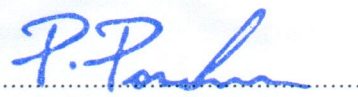
- หมายเหตุ
- (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
  - (2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
  - (3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
  - (4) = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการส้วมหน้า หรือ กิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
  - (5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

  
(นางสาวกัญญาวิร์ พ้าขาว)  
ผู้รายงาน

  
(นางสาวรัตนารัตน์ รัตนศรีสุข)  
ผู้ทบทวน



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

  
(ดร.แพทย์ไทย ภูคิส ภาณุภักดิ์)  
ผู้อนุมัติ

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นายเจษฎาภรณ์ ภูมิ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เซ็น เอกซ์ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 542 ศูนย์การค้าเสนาเฟสท์ ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

#### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (อาคาร A)  
จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (อาคาร B)  
จุดที่ 3 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (ห้องพักขยะรวม)  
จุดที่ 4 บริเวณน้ำทิ้งออกจากกระบบบำบัด  
จุดที่ 5 บริเวณน้ำทิ้งออกจากกระบบบำบัด (ห้องพักขยะรวม)  
จุดที่ 6 บริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เดอะคิตท์ พลัส สุขุมวิท 113  
ซอยลำโรงเหนือ 7 และซอยสุขุมวิท 113 ถนนสุขุมวิท ตำบลลำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ  
จังหวัดสมุทรปราการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 ตุลาคม 2568      วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2568  
วันที่ทดสอบ : 11-29 ตุลาคม 2568      วันที่ออกรายงาน : 2 พฤศจิกายน 2568

เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003  
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001  
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001  
Oven "Mettler" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002  
pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001  
Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001  
Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001  
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร





**ผลการทดสอบ**

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (อาคาร A)
				10 ตุลาคม 2568
pH	-	-	-	6.9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	7
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	18
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	433
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	1.5
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	27
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอน นึกลิ้น

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (อาคาร B)
				10 ตุลาคม 2568
pH	-	-	-	6.9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	46
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	258
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	539
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	< 0.5
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	40
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	3.4
Settleable solids	ml/L	-	0.1	15.0
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนมาก นึกลิ้น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

*Kanyee*



ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (ห้องพักขยะรวม)
				10 ตุลาคม 2568
pH	-	-	-	7.2
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	25
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	684
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	0.6
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	17
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	2.3
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนสีดำ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 บริเวณน้ำทิ้งออกจาก ระบบบำบัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข <sup>(3)</sup>
				10 ตุลาคม 2568	
pH	-	-	-	7.1	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	7	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	454	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(4)</sup>	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	22	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

*Kanya*



ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 บริเวณน้ำที่ออกจาก ระบบบำบัด (ห้องพักขยะรวม)	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข <sup>(3)</sup>
				10 ตุลาคม 2568	
pH	-	-	-	7.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	4	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	ND <sup>(4)</sup>	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	285	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(4)</sup>	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	15	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 6 บริเวณบ่อพักสุดท้าย ก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข <sup>(3)</sup>
				10 ตุลาคม 2568	
pH	-	-	-	7.2	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	3	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	16	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	271	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(4)</sup>	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	9	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	2.8	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนสีดำ	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

*Kanyee*



<p>มาตรฐาน วิธีการทดสอบ :</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-H<sup>+</sup> B</li> <li>2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 5210 B</li> <li>3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 D</li> <li>4. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 C</li> <li>5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-S<sup>2-</sup> F</li> <li>6. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-N<sub>org</sub> B</li> <li>7. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B</li> <li>8. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 F</li> </ol>
-----------------------------------	---

- หมายเหตุ**
- (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
  - (2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
  - (3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
  - (4) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

*Kanyee*  
.....  
(นางสาวกัญญาวีร์ พ้าขาว)  
ผู้รายงาน

**CEM**  
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

*Rattana*  
.....  
(นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข)  
ผู้อนุมัติ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนันทวี คามภู

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สมาร์ทดีฟาย โสม จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 542/2 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

#### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (อาคาร A)

จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (อาคาร B)

จุดที่ 3 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (ห้องพักขยะรวม)

จุดที่ 4 บริเวณน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด

จุดที่ 5 บริเวณน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด (ห้องพักขยะรวม)

จุดที่ 6 บริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เดอะคิตท์ พลัส สุขุมวิท 113

ซอยลำโรงเหนือ 7 และซอยสุขุมวิท 113 ถนนสุขุมวิท ตำบลลำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ

จังหวัดสมุทรปราการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2568

วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2568

วันที่ทดสอบ : 15-28 พฤศจิกายน 2568

วันที่ออกรายงาน : 6 ธันวาคม 2568

เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003

DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001

Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001

Oven "Mettler" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002

pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001

Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001

Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001

Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



**ผลการทดสอบ**

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (อาคาร A)
				14 พฤศจิกายน 2568
pH	-	-	-	6.9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	32
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	170
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	427
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(4)</sup>
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	27
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	2.6
Settleable solids	ml/L	-	0.1	8.0
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนมาก มีกลิ่น

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (อาคาร B)
				14 พฤศจิกายน 2568
pH	-	-	-	7.1
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	12
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	15
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	636
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(4)</sup>
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	40
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน

*Kanjan*

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (ห้องพักขยะรวม)
				14 พฤศจิกายน 2568
pH	-	-	-	6.7
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	7
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	53
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	331
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(4)</sup>
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	17
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	2.1
Settleable solids	ml/L	-	0.1	2.0
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 บริเวณน้ำทิ้งออกจาก ระบบบำบัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข <sup>(3)</sup>
				14 พฤศจิกายน 2568	
pH	-	-	-	7.3	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	7	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	< 2	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	125	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(4)</sup>	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	18	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

*Kanyee*

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข <sup>(3)</sup>
				จุดที่ 5 บริเวณน้ำทิ้งออกจาก ระบบบำบัด (ห้องพักขยะรวม) 14 พฤศจิกายน 2568	
pH	-	-	-	7.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	4	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	< 2	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	268	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(4)</sup>	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	12	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ไส มีตะกอนเล็กน้อย	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข <sup>(3)</sup>
				จุดที่ 6 บริเวณบ่อพักสุดท้าย ก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ 14 พฤศจิกายน 2568	
pH	-	-	-	7.2	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	8	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	14	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	273	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(4)</sup>	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	9	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ไส มีตะกอน	

*Kanyar.*

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



<p><b>มาตรฐาน</b></p> <p><b>วิธีการทดสอบ :</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-H<sup>+</sup> B</li> <li>2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 5210 B</li> <li>3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 D</li> <li>4. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 C</li> <li>5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-S<sup>2-</sup> F</li> <li>6. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-N<sub>org</sub> B</li> <li>7. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B</li> <li>8. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 F</li> </ol>
--	---

- หมายเหตุ**
- (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
  - (2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
  - (3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
  - (4) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

*Kanyae*

(นางสาวกัญญาวีร์ พ้าขาว)

ผู้รายงาน

**CEM**

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

*Rattana*

(นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข)

ผู้อนุมัติ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวปัทมาภรณ์ ศรีเกษ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สมาร์ทติฟาย โสม จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 542/2 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

#### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (อาคาร A)  
จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (อาคาร B)  
จุดที่ 3 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (ห้องพักขยะรวม)  
จุดที่ 4 บริเวณน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด  
จุดที่ 5 บริเวณน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด (ห้องพักขยะรวม)  
จุดที่ 6 บริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เดอะคิตท์ พลัส สุขุมวิท 113  
ซอยลำโรงเหนือ 7 และซอยสุขุมวิท 113 ถนนสุขุมวิท ตำบลลำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ  
จังหวัดสมุทรปราการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 ธันวาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 17 ธันวาคม 2568 – 8 มกราคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 16 มกราคม 2569

เครื่องมือ : Analytical balance “Sartorius” Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003  
DO meter “YSI” Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001  
Incubator “Binder” Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001  
Oven “Mettler” Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002  
pH meter “Thermo fisher” Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001  
Distillation unit vepodest “Gerhardt” Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001  
Turbosog “Gerhardt” Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001  
Rotary evaporator “KNF” Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร





ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (อาคาร A)
				16 ธันวาคม 2568
pH	-	-	-	6.9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	64
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	60
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	351
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	40
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	8.3
Settleable solids	ml/L	-	0.1	1.3
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (อาคาร B)
				16 ธันวาคม 2568
pH	-	-	-	7.7
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	74
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	86
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	419
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	3.1
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	82
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	7.9
Settleable solids	ml/L	-	0.1	2.0
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน

*Kanyee.*

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (ห้องพักขยะรวม)
				16 ธันวาคม 2568
pH	-	-	-	7.7
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	7
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	10
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	350
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	18
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	5.1
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 บริเวณน้ำทิ้งออกจาก ระบบบำบัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข <sup>(3)</sup>
				16 ธันวาคม 2568	
pH	-	-	-	7.4	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	50	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	45	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	541	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	2.7	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	38	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	4.4	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.7	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน	

*Kanyee.*

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 บริเวณน้ำทิ้งออกจาก ระบบบำบัด (ห้องพักขยะรวม)	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข <sup>(3)</sup>
				16 ธันวาคม 2568	
pH	-	-	-	8.4	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	5	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	5	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	324	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	12	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 6 บริเวณบ่อพักสุดท้าย ก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข <sup>(3)</sup>
				16 ธันวาคม 2568	
pH	-	-	-	8.2	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	16	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	32	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	312	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	16	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.3	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	

*Kanyas*

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



<p>มาตรฐาน วิธีการทดสอบ :</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-H<sup>+</sup> B</li> <li>2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 5210 B</li> <li>3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 D</li> <li>4. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 C</li> <li>5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-S<sup>2-</sup> F</li> <li>6. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-N<sub>org</sub> B</li> <li>7. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B</li> <li>8. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 F</li> </ol>
-----------------------------------	---

- หมายเหตุ**
- (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
  - (2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)
  - (3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
  - (4) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

*Kanyun*

(นางสาวกัญญ์วิรี พ้าขาว)

ผู้รายงาน

**CEM**

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

*Rattanaorn*

(นางสาวรัตนารณ์ รัตนศรีสุขโข)

ผู้อนุมัติ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวกิตติยา มะลิรัมย์

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร